

**Vorteile des BIS Anlagenmechaniker SHK:**

- Ideale Fach- und Führungskräfteausbildung für das Handwerk
- Enge Verbindung von Theorie und Praxis – praxisorientiertes Studium durch intensive Förderung praxisbezogener Wissensumsetzung
- Der Bachelor erhält vertieftes Verständnis für Betriebsabläufe im Handwerk und Lösungsalternativen für technische Anwendungen in der Praxis
- Betreuung während der gesamten Zeit durch einen Handwerksbetrieb
- Verkürzung der Gesamtausbildungszeit um 2 ½ Jahre durch Vernetzung von Studium und Berufsausbildung
- Nach erfolgreichem Studium ist eine Eintragung in die Handwerksrolle möglich

Zum Dualen Studium BIS Anlagenmechaniker SHK gehört neben der Ausbildung und dem unternehmensorientierten Studium ein umfangreiches Angebot an speziellen Schulungen.

Darüber hinaus erhält man als Student fachpraktische Lehrgänge im Berufsbildungszentrum der Handwerkskammer Erfurt.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit die Ausbilder-eignungsprüfung (AEVO) abzulegen.

**Handwerkskammer Erfurt** **Fischmarkt 13**  
**99084 Erfurt**  
 Tel.: 0361/67 07 - 0  
 Fax: 0361/67 07 - 200  
 info@hwk-erfurt.de



**Berufsbildungszentrum (BBZ)** **Alacher Chaussee 10**  
**99092 Erfurt**  
 Tel.: 0361/67 07 - 8200  
 Fax: 0361/67 07 - 98200  
 info@hwk-erfurt.de



[www.hwk-erfurt.de](http://www.hwk-erfurt.de)



**Dualer Studiengang**  
**BIS Anlagenmechaniker SHK**

Handwerkskammer Erfurt



\*Aus Gründen der Lesbarkeit wird lediglich die weibliche oder männliche Schreibweise angegeben. Sie steht stets stellvertretend für die weibliche und männliche Bezeichnung.

## Berufsausbildung + Fachhochschulstudium

**Berufsausbildung** zum  
Anlagenmechaniker für Sanitär-,  
Heizungs- und Klimatechnik  
und gleichzeitig

**Fachhochschulstudium**  
zum Bachelor of Engineering (B. Eng.)  
Gebäude- und Energietechnik

Jungen Menschen mit Hochschul- oder Fachhochschulreife und einem Faible für die Studienrichtung „Gebäude- und Energietechnik“ bietet diese zeit-sparende Kombination von betrieblicher Ausbildung und Fachhochschulstudium eine optimale Ausbildungsbreite und -tiefe, um anschließend vielfältige Fach- und Führungsaufgaben in einem Handwerksbetrieb zu übernehmen. Der Gesellenbrief und der Bachelor-Abschluss sind beste Voraussetzungen für zukünftige Führungspositionen im Betrieb oder zur eigenen Selbstständigkeit.

Für Handwerksbetriebe, die im Rahmen des Berufs-integrierenden Studiums BIS Anlagenmechaniker SHK einen Lehrling ausbilden, bieten sich hervor-ragende Chancen zur Heranbildung des Fach-, Führungs- oder Unternehmensnachwuchses.

Das Modell ist ein Gemeinschaftsprojekt der Thüringer Handwerkskammern und der Fachhochschule Erfurt.

### 2 Abschlüsse in 4½ Jahren:

Im ersten Jahr beginnt man die Duale Berufsausbildung als Lehrling in einem Handwerksunternehmen und in der Berufsschule. Anschließend startet das Fachhochschulstudium mit einer Dauer von 7 Semestern. Dabei ist das 5. (Praxis)semester ein weiterer Teil der Berufsausbildung. **Insgesamt findet über ein Drittel der Ausbildung in der Praxis statt.**

### Ablauf:

<b>1. Jahr</b> (Beginnt im September)	Grundausbildung in einem Handwerksbetrieb und in der Berufsschule (Duale Berufsausbildung)
<b>2. Jahr</b>	1. und 2. Semester an der FH Erfurt (Lehrveranstaltungen und Prüfungen) sowie 15 Wochen Fachausbildung im Handwerksbetrieb
<b>3. Jahr</b>	3. und 4. Semester an der FH Erfurt (Lehrveranstaltungen und Prüfungen) sowie 15 Wochen Fachausbildung im Handwerksbetrieb Teil I der Gesellenprüfung vor Ende des 2. Ausbildungsjahres
<b>4. Jahr</b>	5. Semester (Praktikumssemester) – Teil der Berufsausbildung sowie Teil II der Gesellenprüfung zum Abschluss der Berufsausbildung 6. Semester an der FH Erfurt (Lehrveranstaltungen und Prüfungen)
<b>5. Jahr</b>	7. Semester an der FH Erfurt mit integrierter Bachelorarbeit und Prüfungen zum Abschluss des Studiums als Bachelor

### Weitere Informationen und Anmeldung:

**Handwerkskammer Erfurt**  
**Berufliche Bildung**  
**Fischmarkt 13 | 99084 Erfurt**  
**Telefon: 0361 / 67 07 - 8181**  
**E-Mail: [berufsausbildung@hwk-erfurt.de](mailto:berufsausbildung@hwk-erfurt.de)**

### Zugangsvoraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife

### Prüfungen:

- Externe Gesellenprüfung vor dem Prüfungsausschuss der Erfurter Innung der Klempner, Installateure und Heizungsbauer
- Prüfung zum Bachelor an der Fachhochschule Erfurt

### Abschluss:

Gesellenbrief zum Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs-, und Klimatechnik und Bachelor of Engineering

### Einsatzmöglichkeiten:

- Baubetrieb – Planung, Leitung und Überwachung der Bauausführung unter besonderer Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit
- Baumanagement – Beratung von Bauherren und Planern in technisch-wirtschaftlicher Hinsicht; Organisation, Koordination und Überwachung des Gesamt Ablaufs für Bauvorhaben der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (SHK) im Rahmen der Projektsteuerung
- Instandhaltung und Instandsetzung – Erarbeitung von Diagnosen zur Vorbereitung von Instandhaltungs-, Instandsetzungs- und Ertüchtigungsmaßnahmen einschließlich der gestalterischen, planerischen und konstruktiven Lösungen
- Konstruktiver Ingenieurbau – Entwurf, Gestaltung, Bemessung und konstruktive Durchbildung von Anlagen der SHK-Technik
- Entwicklung von Komponenten für Anlagen der SHK-Technik
- Organisation und Optimierung des Betriebes von Gebäuden und Liegenschaften